

| Opilions de Catalunya (aràcnids) - Marc Domènech - Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística; Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio); Universitat de Barcelona - Juny de 2026 |            |             |           |           |               |                   |                                                                    |                    |                                                                                  |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Taxonomia                                                                                                                                                                                         |            |             |           |           |               |                   |                                                                    | Origen i endemisme | Protecció<br>Decret 328/1992 pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural | Conservació<br>Estudis moleculars |
| Regne                                                                                                                                                                                             | Fílum      | Subfílum    | Classe    | Ordre     | Subordre      | Família           | Espècie                                                            |                    |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Amilenus aurantiacus</i> (Simon, 1881)                          | Autòctona          |                                                                                  | 1                                 |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Trogulidae        | <i>Anelasmacephalus cambridgei</i> (Westwood, 1874)                | Autòctona          |                                                                                  | 1                                 |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Trogulidae        | <i>Anelasmacephalus pyrenaicus</i> Martens, 1978                   | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Astrobunus grallator</i> Simon, 1879                            | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Nemastomatidae    | <i>Centetostoma juberthei</i> Martens, 2011                        | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Nemastomatidae    | <i>Centetostoma ventalloi</i> (Mello-Leitão, 1936)                 | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Cosmobunus granarius</i> Simon, 1879                            | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Dicranolasmatidae | <i>Dicranolasma soerensenii</i> Thorell, 1876                      | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Dicranopalpus catariensis</i> Wijnhoven, Martens & Prieto, 2022 | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Dicranopalpus caudatus</i> Dresco, 1948                         | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Dicranopalpus pyrenaeus</i> Dresco, 1948                        | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Cyphophthalmi | Parasironidae     | <i>Ebrosiro coiffaiti</i> Juberthie, 1956                          | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Gyas titanus</i> Simon, 1879                                    | Autòctona          |                                                                                  | 1                                 |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Homalenotus coriaceus</i> (Simon, 1879)                         | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Homalenotus quadridentatus</i> (Cuvier, 1795)                   | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Homalenotus remyi</i> (Roewer, 1957)                            | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Ischyropsalididae | <i>Ischyropsalis helwigii lucantei</i> Simon, 1879                 | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Ischyropsalididae | <i>Ischyropsalis luteipes</i> Simon, 1872                          | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Ischyropsalididae | <i>Ischyropsalis nodifera</i> Simon, 1879                          | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Ischyropsalididae | <i>Ischyropsalis pyrenaea pyrenaea</i> Simon, 1872                 | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Leiobunum biseriatum</i> Roewer, 1910                           | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Leiobunum blackwalli</i> Meade, 1861                            | Autòctona          |                                                                                  | 1                                 |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Leiobunum incantaturbs</i> Prieto & Wijnhoven, 2017             | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Leiobunum rotundum</i> (Latreille, 1798)                        | Autòctona          |                                                                                  | 1                                 |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Mastobunus ignotus</i> Perera, 1990                             | Endèmica           |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Megabunus diadema</i> (Fabricius, 1779)                         | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Metaphalangium lusitanicum</i> (Roewer, 1956)                   | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Mitopus mobilis</i> Karsch, 1881                                | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Mitopus morio</i> (Fabricius, 1799)                             | Autòctona          |                                                                                  | 1                                 |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Nemastomatidae    | <i>Mitostoma pyrenaeum</i> (Simon, 1879)                           | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Nelima doriae</i> (Canestrini, 1872)                            | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Nelima nigromaculata</i> (Lucas, 1847)                          | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Sclerosomatidae   | <i>Nelima silvatica</i> (Simon, 1879)                              | Autòctona          |                                                                                  | 1                                 |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Nemastomatidae    | <i>Nemastomella bacillifera bacillifera</i> (Simon, 1879)          | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Nemastomatidae    | <i>Nemastomella dubia</i> (Mello-Leitão, 1936)                     | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi       | Nemastomatidae    | <i>Nemastomella manicata</i> (Simon, 1913)                         | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Odiellus duriusculus</i> (Simon, 1878)                          | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Odiellus ramblae</i> Sánchez-Cuenca & Prieto, 2014              | Endèmica           |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Odiellus seoanei</i> (Simon, 1878)                              | Autòctona          |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Odiellus spinosus</i> (Bosc, 1792)                              | Endèmica           |                                                                                  |                                   |
| Animalia                                                                                                                                                                                          | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi        | Phalangiidae      | <i>Odiellus troguloides</i> (Lucas, 1847)                          | Autòctona          |                                                                                  |                                   |

|          |            |             |           |           |            |               |                                                       |           |                                                                                    |   |
|----------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi     | Phalangiidae  | <i>Opilio canestrinii</i> (Thorell, 1876)             | Autòctona | Annex 4, estrictament protegida a massís del Montseny com <i>Sabocon paradoxus</i> | 1 |
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi     | Phalangiidae  | <i>Opilio minutum</i> Meade, 1855                     | Autòctona |                                                                                    |   |
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Eupnoi     | Phalangiidae  | <i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1758               | Autòctona |                                                                                    |   |
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Laniatores | Phalangodidae | <i>Ptychosoma catalonicum</i> Sorensen, 1873          | Autòctona |                                                                                    |   |
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi    | Sabaconidae   | <i>Sabacon paradoxus</i> Dresco, 1970                 | Autòctona | 2                                                                                  | 1 |
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Laniatores | Phalangodidae | <i>Scotolemon catalonicus</i> (Kraus, 1961)           | Autòctona |                                                                                    |   |
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Laniatores | Phalangodidae | <i>Scotolemon lespesii</i> Lucas, 1860                | Autòctona |                                                                                    |   |
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi    | Trogulidae    | <i>Trogulus nepaeformis</i> (Scopoli, 1763)           | Autòctona |                                                                                    |   |
| Animalia | Arthropoda | Chelicerata | Arachnida | Opiliones | Dyspnoi    | Trogulidae    | <i>Trogulus pyrenaicus</i> Schönhofer & Martens, 2008 | Autòctona |                                                                                    |   |

<sup>1</sup> ASTRIN, J. J.; HÖFER, H.; SPELDA, J.; HOLSTEIN, J.; BAYER, S.; HENDRICH, L.; HUBER, B. A.; KIELHORN, K.-H.; KRAMMER, H.-J.; LEMKE, M.; MONJE, J. C.; MORINIÈRE, J.; RULIK, B.; PETERSEN, M.; JANSSEN, H.; MUSTER, C. (2016). «Towards a DNA barcode reference database for spiders and harvestmen of Germany». *PLoS One* , vol. 11, núm. 9, art. e0162624.

<sup>2</sup> HEDIN, M.; THOMAS, S. M. (2010). «Molecular systematics of eastern North American Phalangodidae (Arachnida: Opiliones: Laniatores), demonstrating convergent morphological evolution in caves». *Molecular Phylogenetics and Evolution* , vol. 54, núm. 1, p. 107-121.